

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**METAL MALZEME ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. İŞİN KONUSU VE TANIMI**

**1.1** Kayseri Büyükşehir Belediyesince genel amaçlı kullanılmak üzere çeşitli tip ve ölçülerde profil, sac, boru, köşebent ve demir lama satın alınması işine ait teknik şartnamedir. İhtiyaç duyulan malzemelerin tip, özellik, ölçü ve miktarları tabloda belirtilmiştir.

**2. TANIMLAR**

**2.1. İdare:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi- Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı

**2.2. İstekli:** Mal alım ihalesine teklif veren firmalar

**2.3. Yüklenici:** Mal alımı için sözleşme imzalanan istekli

**2.4. Teklif:** Yapılacak ihalelerde isteklinin İdareye sunduğu fiyat teklifi ile değerlendirmeye esas belge ve/veya bilgiler

**2.5. Sözleşme:** Mal veya hizmet alımlarında İdare ile yüklenici arasında yapılan yazılı anlaşmayı ifade eder.

**2.6. Komisyon:** Mal teslimi kabul işlemlerini yürütecek ve İdare ile yüklenici arasında oluşacak teknik uyumsuzluklarda karar verecek birim.

**3. AMAÇ VE KAPSAM**

**3.1.** Bu Teknik Şartname; Belediyemiz ihtiyacı olan profil, sac, boru, köşebent ve demir lamaların teknik özelliklerini, muayene ve kabul işlemlerini, garanti şartlarını ve diğer hususları esas teşkil etmek üzere hazırlanmıştır.

**4. İŞİN TARİFİ VE HİZMET SÜRESİ**

**4.1.** Teklif cetvelinde belirtilen malzemelerin tamamı sözleşme imzalandıktan sonra **45 gün** içerisinde teslim edilmesi gerekmektedir.

**5. İDARENİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

**5.1.** Muayene ve kabul işlemleri, yüklenici tarafından malzemelerin teslimine müteakip İdare tarafından kurulacak olan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılacaktır.

**5.2.** İdarenin kullanım hatasından dolayı hasar gören veya garanti süresini dolduran malzemeler için yükleniciden bedel tahsil edilmeyecektir.

**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**METAL MALZEME ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**5.3.**İdare alımı gerçekleştirecek malzemeler için uygun alanı teslimat sırasında yükleniciye göstermek ve hazırlamakla yükümlüdür.

**6. YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

**6.1.**Yüklenici, İdaremize teslim edeceği malzemeleri, malzemenin özelliklerine göre standartlara uygun yükleme, taşıma ve paketleme ile teslim edecektir. Tüm yükleme, nakliye ve boşaltma işlemleri yüklenici tarafından yapılacak ve yüklenici sorumluluğundadır. Birim fiyatlara dâhildir.

**6.2.**Teslim edilecek kalemlerin nakliyesi ve teslimi esnasında her türlü iş sağlığı ve güvenliği önlemleri ve gerekli teçhizat yüklenici tarafından sağlanacaktır. Nakliye esnasında 3'üncü kişilere verilen zararlar ile İdareimiz sahası içerisinde meydana gelecek hasarların tamamı yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

**6.3.**Muayene ve kabul işlemleri sırasında komisyon tarafından gerek görülmesi halinde her türlü alet, araç, gereç, test ve ölçme cihazı, sarf malzemeler, dokümanlar yüklenici tarafından hazır bulundurulacak ve test, analiz, laboratuvar hizmet bedelleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

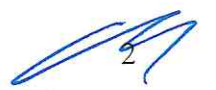
**6.4.**Yüklenici, malzemenin muayene ve kabul işlemleri sırasında, malzemelere ait teknik şartnamede belirtilen ilgili Türk Standardına ilişkin belgeleri sunmakla yükümlüdür.

**6.5.**Deforme olmuş, paslanmış, ambalajı bozulmuş malzemeler geri iade edilecektir.

**6.6.**Yüklenici, iş günlerinde 08.30-12.30 ve 13.30-17.30 saatleri arasında İdarenin belirteceği teslim adresine, her bir kalem için numune getirerek İdarenin onayını aldıktan sonra malzemelerin sevkiyatını yapacaktır.

**7. GARANTİ ŞARTLARI**

**7.1.**Yüklenici, üretim veya malzeme hatasından dolayı kullanılamayan garanti kapsamında değişimi istenen malzemeleri en geç 20 gün içerisinde nakliye giderleri yükleniciye ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir. Teslim edilen malzemeler imalattan doğabilecek hatalara karşı 1 (bir) yıl süre ile garantili olacaktır.



**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**METAL MALZEME ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**8. TEKNİK ÖZELLİKLER**

**8.1.**Teslim edilecek malzemeler, aşağıdaki tablolarda belirtilen tip, özellik, ölçü ve malzeme kalitesinde olacaktır.

| S.NO | PARÇA ADI                                    | MİKTAR | BİRİM |
|------|----------------------------------------------|--------|-------|
|      | <b>1.KISIM PROFİL</b>                        |        |       |
| 1    | 40x80x3mm Boyalı Profil                      | 900    | Metre |
| 2    | 40x60x2mm Boyalı Profil                      | 10.560 | Metre |
| 3    | 40x40x2mm Boyalı Profil                      | 1.800  | Metre |
| 4    | 30x50x2mm Boyalı Profil                      | 600    | Metre |
| 5    | 30x40x2mm Boyalı Profil                      | 1.800  | Metre |
| 6    | 30x30x2mm Boyalı Profil                      | 1.800  | Metre |
| 7    | 20x40x2mm Boyalı Profil                      | 4.500  | Metre |
| 8    | 20x30x2mm Boyalı Profil                      | 1.200  | Metre |
| 9    | 20x20x2mm Profil                             | 600    | Metre |
| 10   | 20x10x1 mm Profil                            | 6.000  | Metre |
|      | <b>2.KISIM SAC</b>                           |        |       |
| 1    | 120cmx240cmx1,50mm Dkp Sac                   | 3.500  | kg    |
| 2    | 120cmx240cmx1,20mm Dkp Sac                   | 7.000  | kg    |
| 3    | 100cmx200cmx1,20mm Dkp Sac                   | 1.920  | kg    |
| 4    | 100cmx200cmx2mm Siyah Sac                    | 1.600  | kg    |
| 5    | 200cmx70cmx1,20mm Dkp Rulo Sac               | 1.920  | kg    |
| 6    | 300cmx12cmx1mm Bükümlü Sac                   | 2.000  | Adet  |
|      | <b>3.KISIM GENEL</b>                         |        |       |
| 1    | 50x50x5mm Köşebent                           | 1.150  | kg    |
| 2    | Ø50 boru et kalınlığı 3mm çakma durak borusu | 1.500  | Metre |
| 3    | 50x10mm Demir Lama                           | 1.200  | kg    |
| 4    | 40x10mm Demir Lama                           | 1.900  | kg    |
|      |                                              |        |       |

**8.2.**İstenilen profiller; şekil ve boyut toleransları EN 10219-1/2 ,uzama,çekme ve akma dayanımları EN ISO 6892-1, darbe dayanımı EN ISO 148-1 standartlarına uygun, ST 37 (S235JR) kalite çelikten imal edilmiş olmalıdırlar. Boyalı olarak belirtilen profiller korozyona karşı koruyacak şekilde astar boya ile boyanarak imal edileceklerdir.6 metre boyunda üretileceklerdir.

  
5



**KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**METAL MALZEME ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**8.3.** İstenilen saclar; DC01 kalitesinde TS EN 10130 standartına uygun olacaktır. Saclarda paslanma, bükülme, darbe, ezik vb. deformasyonlar olmayacak, yüzeylerde kabarcık, çatlak bulunmayacaktır.

**8.4.**İstenilen köşebentler; TS EN 10056 (1 veya 2) üretim normlarına uygun, ST 37 (S235JR) kalitesinde hammaddeler kullanılarak imal edilecektir.6 metre boyunda üretilecektir.

**8.5.**İstenilen durak boruları ST 37 (S235JR) kalite çelik kullanılarak imal edilecektir. Boylarda eğrilik olmayacaktır .Ürünler paslanmamış ve korozyona uğramamış olacaktır. 6 metre boyunda üretilecektir

**8.5.**İstenilen lama demir ;TS EN 10025-2 standartlarına uygun ST 37 (S235JR) kalitesinde hammaddeler kullanılarak imal edilecektir. Malzemelerde paslanma, bükülme, darbe, ezik vb. deformasyonlar olmayacak, yüzeylerde kabarcık, çatlak bulunmayacaktır.

**8.6.**Malzemelerin ambalajlarının üzerinde üretici firma isimleri, üretim tarihleri, seri numaraları bulunacaktır.

**8.7.**Yüklenici tarafından mala ait teknik dokümandan farklı olarak önerilen mallar, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz ve mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu muayene ve kabul komisyonu tarafından onaylanması halinde kabul edilebilir. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel isteyemez.

**9.DİĞER HUSUSLAR**

Bu şartname 9 madde ve 5 sayfadan oluşmaktadır.

**Tayfun ÖZDEMİR**  
Mak. İkt. Şube Müdürü

**İlknur ŞİMŞEK**  
Mak. Müh.